株式会社ネクセル
〒916-0057 福井県鯖江市有定町３－８－８
TEL 0778-29-3039 FAX 0778-29-3009
Email:info@nexcell http://nexcell.co.p/

# 単３リチウム乾電池の仕様書

**品名：**リチウム乾電池

**種類：**リチウム硫化鉄電池（Li/FeS2）

**型式：**LFB

**特徴：**

■　自己放電が少なく――10年間保管しても電気が80%以上あること

■　環境に優しい電池――水銀やカドミウムの重金属を含んでいないこと

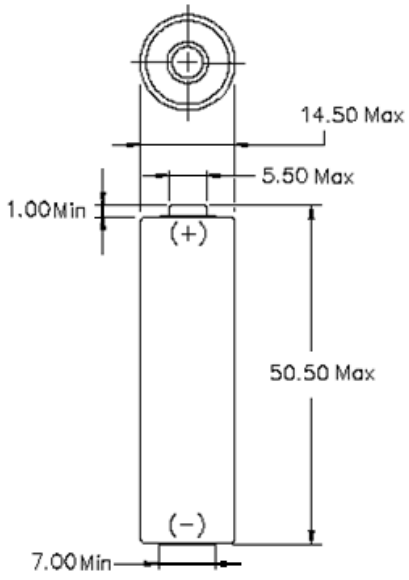
■　高エネルギー密度――アルカリ電池の約７倍であること

■　広い使用温度範囲――マイナス20℃から高温の60℃までに使用可能。

**用途：**

●　マンガンやアルカリ電池の代わりに様々な分野で使用可能

**仕様：**

| 項　目 | 内　容 | 図面 |
|---|---|---|
| 品番 | 単３形 |  |
| メーカ品番 | LFB AA | |
| 国際規格 | IEC-FR6 | |
| 公称電圧 | 1.5V | |
| 初期電圧 | 1.72V以上 | |
| 公称容量 | 2900mAh（580mAで0.8Vまでに連続放電する） | |
| 連続放電電流 | max.2000mA | |
| 使用温度 | -20℃ ～ 60℃ | |
| サイズ | 直径φ14.5mm×高さ 50.5mm | |
| 質量 | 約14.5g | |
| 保管条件 | 温度：-20℃ ～ 60℃<br>相対湿度：75%以下 | |
| 保管年数 | 10年間 | |
| 図面 | 右通り | |

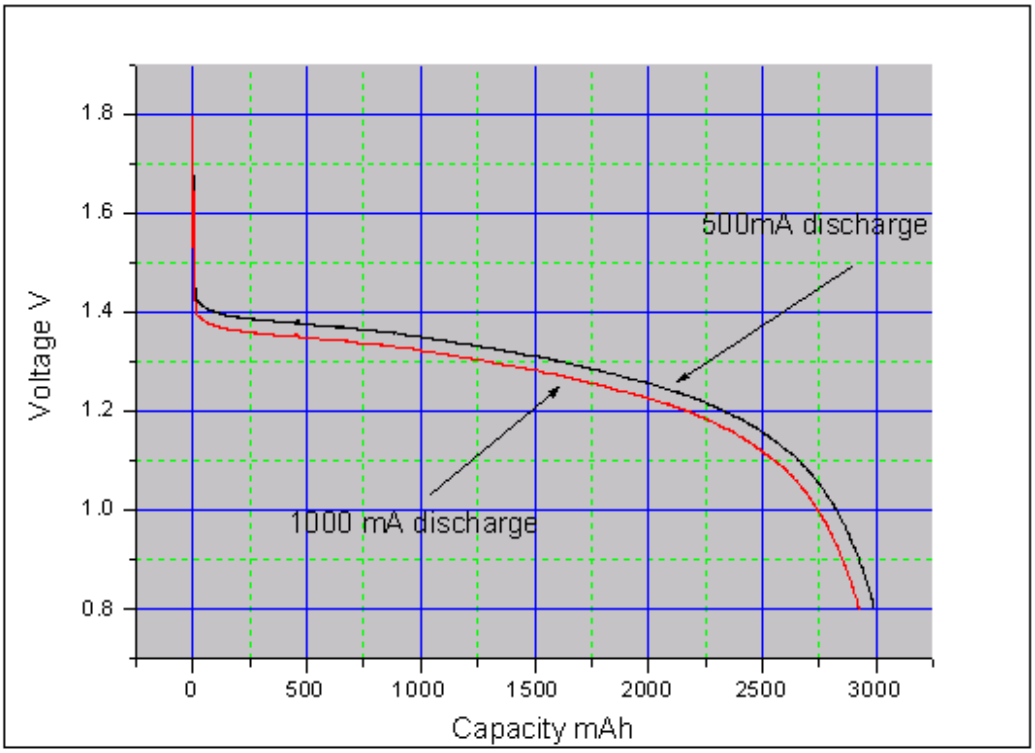


**成分**

| 原料名 | 比率 | CAS 番号/EC番号 | 原料名 | 比率 | CAS 番号/EC番号 |
|---|---|---|---|---|---|
| 硫化鉄（FeS2） | 34.4% | 1309-36-0 | ポリプロピレン | 2.3% | N/A |
| リチウム（Li） | 6.2% | 7439-93-2 | スチール（Fe） | 32.9% | 7439-89-6 |
| 有機溶剤 | 14.8% | N/A | アルミニウム（Al） | 7.8% | 7429-90-5 |
| リチウム塩 | 1.6% | N/A | | | |

注：電池単体の重量は0.90g以下である。

放電特性




| 使用上の注意事項 | |
|---|---|
| ▽危険 | ● 火の中に投入したり、過熱しないでください。<br>● ハンダ付けや分解・改造をしないでください。<br>● 電池から出た液体には触れないでください。液漏れした液が目に入った時は、失明の原因となりますので、すぐにきれいな水で十分洗ったあと、直ちに治療を受けること。 |
| ▽警告 | ● 電池を充電しないでください。<br>● 電池の正負極を逆にして使用しないでください。<br>● 電池の正負極に金属物を接触させないでください。<br>● 強制放電しないでください。<br>● 外装チューブをはがしたり、傷を付けないでください。<br>● 液漏れや変色、変形などの異常に気がつけたときは使用しないでください。<br>● 乳幼児の手の届かない所に保管してください。万一、電池を飲み込んだ場合は、すぐ医師に相談してください。 |
| ▽注意 | ● ご使用前に使用機器の取扱説明書をよくお読みください。<br>● 電池の使用時間が著しく低下した場合は、新しい電池とお取替えください。<br>● 不適当な取扱は液漏れ・発熱・破裂の原因となるため、正しく使用してください。<br>● 電池を落下させたり、強い衝撃を与えないでください。<br>● 他社や、容量・種類の違う電池は混用しないでください。<br>● 使用しないときは、機器からはずしてください。 |